



<i>Materiaal</i>	Kalkhennep (In situ gestort)
<i>Toepassing</i>	Houtskeletwand
<i>Uitvoeringsfoto's</i>	 <p>The top photograph shows a wooden frame under construction. Several electrical conduits are routed through the frame, with some connected to small wooden boxes. The bottom photograph shows a corner of the room where the wall has been finished with a thick, textured layer of lime-hemp plaster. A small electrical outlet is visible in the wall.</p>
<i>Bron</i>	Bast

<p><i>Uitvoeringsfoto's</i></p>	
<p><i>Bron</i></p>	<p>Hota</p>
<p><b>Aandachtspunten</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vochtregulerend effect op binnenklimaat vooral als isolatie vrij is of als er een dampopen afwerking (leem- of kalkpleister) gebruikt wordt, maakt het zeer geschikt voor renovaties (waarbij de buitengevels behouden blijven)</li> <li>- Kalkhennep is zelfdragend, maar niet constructief dragend</li> <li>- Zwaardere lasten moeten altijd aan de structuur bevestigd worden, niet aan de kalkhennep</li> <li>- Kalkhennep is niet luchtdicht dus afwerking nodig: dampopen afwerking langs binnen-en buitenkant (leem- of kalkpleister) om respectievelijk vochtregulerende werking te behouden en condensatie te vermijden</li> <li>- Kalkhennep mag niet permanent aan vocht blootgesteld worden: een sokkel uit een ander materiaal (zoals bij traditionele houtskelet) en een regendichte (en dampopen) buitenafwerking.</li> <li>- Tip: droge werkplek creëren door eerst het dak af te werken en dan pas isolatie te plaatsen</li> <li>- Kalk-hennep is gevoelig voor schimmelvorming kort na de plaatsing. Voldoende ventilatie is cruciaal, zeker de eerste maanden na de plaatsing.</li> </ul> <p>In situ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stopcontacten voorbereid alvorens isolatie geplaatst wordt (achteraf geen gaten meer maken)</li> <li>- Glijdende bekisting gebruiken</li> </ul>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Uitdrogen na plaatsing, grote massa vocht die eruit moet: heeft voldoende tijd nodig. Opgepast voor schimmelvorming!</li><li>- Snelle ontkisting cruciaal voor starten uitdroging en uitharding</li><li>- Stevig aandrukken aan de randen, licht aandrukken op andere plaatsen</li><li>- Voldoende dekking van kalkhennep op houstructuur nodig (om hechting op drager te verzekeren en scheuren te vermijden)</li><li>- Verhouding tussen kalk, hennep en bindmiddel moet precies afgemeten worden</li><li>- Ideaal voor zelfbouwers die voldoende tijd hebben</li></ul> |
|--|---|

Voor meer info over kalkhennep:

- <https://sites.google.com/uhasselt.be/building-beyond-borders/platform/research/research-projects/vlaio-tetra-kalkhennep?authuser=0>